



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica e per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"D. Modugno-S. De Lilla"**

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677

Codice Meccanografico: BAIS07300N- Codice Fiscale: 93469320720

e-mail: BAIS07300N@istruzione.it PEC: BAIS07300N@pec.istruzione.it Sito web: www.modugnodequilla.edu.it

Codice Univoco Ufficio: UFSLVO – Codice IPA: iissidl

PROGRAMMA DISCIPLINARE A. S. 2019/2020

Materia:	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE
Classe:	2^a A — Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera
Insegnante/i	LIGURGO GIOVANNA GALLUZZI ROBERTO
Libro di testo:	INFOLIVE PLUS - Corso di Informatica per il primo biennio - BARBERO A. - VASCETTO F. Ed. PEARSON



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"D. Modugno-S. De Lilla"

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677

Codice Meccanografico: BAIS07300N- Codice Fiscale: 93469320720

e-mail: BAIS07300N@istruzione.it PEC: BAIS07300N@pec.istruzione.it Sito web: www.modugnodevilla.edu.it

Codice Univoco Ufficio: UFSLVO – Codice IPA: iissidl

ARGOMENTI E ATTIVITÀ SVOLTE

UDA n.1: FACCIAMO IL PUNTO

1. Microsoft Word Processor:
 - Formattazione personalizzata di un documento
 - Collegamenti ipertestuali
 - La stampa unione
 - Lettere circolari
2. Microsoft Excel:
 - Formattazione personalizzata di un foglio di calcolo
 - Formattazione condizionale
 - Elaborazione di dati
 - Funzioni matematiche: Somma, Min, Max, Media, Conta, Arrotonda
 - Formattazione della tabella: bordi ed effetti grafici
 - Utilizzo di più fogli di lavoro

UDA n. 2: LA RETE INFORMATICA

1. La rete Internet
2. I diversi tipi di reti
3. Il protocollo di comunicazione TCP/IP
4. Indirizzo IP
5. La connessione ad Internet
6. Lo schema di collegamento ADSL
7. I principali servizi Internet:
 - Il WWW
 - I motori di ricerca
 - La posta elettronica
 - Il trasferimento di file
 - Il servizio VoIP
8. Il Web 2.0:
 - Forum
 - Blog
 - Wiki
 - Podcast
 - Social network
9. La Netiquette
10. I pericoli della rete
11. Il diritto informatico



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
“D. Modugno-S. De Lilla”

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677

Codice Meccanografico: BAIS07300N- Codice Fiscale: 93469320720

e-mail: BAIS07300N@istruzione.it PEC: BAIS07300N@pec.istruzione.it Sito web: www.modugnodevilla.edu.it

Codice Univoco Ufficio: UFSLVO – Codice IPA: iissidl

UDA n. 3: IL WEB E LA POSTA ELETTRONICA

1. La navigazione nella rete
2. Utilizzo del browser Google Chrome
 - Creazione di un account
 - Google App
3. La ricerca di informazioni nella rete
 - I motori di ricerca
 - Ricercare e salvare pagine web
 - Impostazioni di ricerca
4. La posta elettronica: Gmail
5. La ricerca avanzata
 - Introduzione alla logica booleana
 - Uso dei connettivi logici nella ricerca in rete
6. Norme per un utilizzo responsabile della rete

UDA n. 4: IL FOGLIO DI CALCOLO

1. Uso di funzioni matematiche:
 - Conta.valori
 - Conta.numeri
 - Conta.se
2. Uso di funzioni logiche:
 - AND
 - OR
 - La funzione SE semplice e nidificata
3. Uso di funzioni testo:
 - Concatena
 - Maiusc
 - Minusc
 - Valuta
4. Convalida dei dati ed elenco a tendina
5. Creazione di grafici
 - Inserimento di elementi grafici
 - Formato area grafico
 - Scelta del tipo di grafico: a linee, a colonne, a torta, a barre, ad area
6. Google Fogli
 - Interfaccia
 - Operazioni di base: salvare, aprire, nominare un documento
 - Cosa cambia: i diversi menù



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"D. Modugno-S. De Lilla"

Via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA) – tel./fax 080 4241677

Codice Meccanografico: BAIS07300N- Codice Fiscale: 93469320720

e-mail: BAIS07300N@istruzione.it PEC: BAIS07300N@pec.istruzione.it Sito web: www.modugnodequilla.edu.it

Codice Univoco Ufficio: UFSLVO – Codice IPA: iissidl

UDA n. 5: PRIMI ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

1. Introduzione alla programmazione
2. Concetto di programma e algoritmo
3. Formalizzazione del problema:
 - analisi
 - sviluppo dell'algoritmo
 - simulazione
 - codifica
4. Il concetto di variabile
5. I diagrammi di flusso
6. La codifica con Scratch:
 - Uso della piattaforma
 - Dai simboli degli schemi di flusso ai blocchi di Scratch
 - blocchi di comunicazione
 - creazione di variabili
 - blocco controllo della funzione SE
7. Primi esempi di programmi